MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 20

MADRID, JUEVES 20 DE ENERO DE 1955

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	16	12	17	16	2.9
nteventoso	16	11	6	1	
go	14	10	11	3	
zas					
ntiago (A)		10	6		
ntiago	14	12	11	6	0.0
go	16	13	2	3	
nferrada	13	9	7	4	
jón	16	10		8	
iedo					
ntander	14	11		9	4.0
ndica	13	11		12	
ueldo	12	11	ip	3	
ón	13	6	3	2	
mora	14			ip	
lencia	13	7	2	1	
llafría	12	5	ip	10	3.5
rgos	x	6	ip	8	5.0
lladolid	13	7	1	ip	6.6
llanubla	12	6	2	ip	5.7
ria	10	5	1	2	5.0
lamanca		7			6.2
ila	x	5			
govia	10	7	5		
arajas	14	9			0.0
adrid	13	8			3.7
etafe	13	8			6.0
calá	14	8			
oledo	15	10			5.7
enca	11	2		1	0.0
olina	10	6		1	2.0
udad Real	14	7		ip	3.0
lbacete	14	9			
áceres	14	10		ip	
adajoz	17	12		ip	6.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	12	3	1	2	5.0
Vitoria					
Vitoria (A)	11	5	ip	7	
Pamplona	12	5	5	5	
Logroño	12	10		2	8.6
Monflorite		6			1.6
Veruela	15	11			
Calatayud	15	8			
Valenzuela	15	8		ip	
Sanjurjo	15	9		ip	
Zaragoza	16	11		ip	
Calamocha	13	7			
Teruel	14	4			
Lérida	17	8	ip		2.7
Gerona	15	5		1	
Barcelona	15	9			0.0
Prat					
Reus	18	6			0.3
Tarragona					
Tortosa	20	10			0.9
Castellón	22	12			
Manises					
Valencia	20	14			2.4
Alicante	22	15			5.5
Rabasa	22	12			4.2
Murcia	21	8			
Alcantarilla	22	9			5.5
San Javier	20	12			2.5
Sevilla	x	12			4.0
Jerez	17	14			
Córdoba	16	12			
Jaén	17	9			
Granada	14	9			0.7
Cartuja	14	8	ip		
Huelva		12			5.0
Malaga	21	12			6.8
Almeria	19	12			5.2

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	19	11	ip		4.8
Pollensa					
Mahón	16	8			1.4
Son Bonet					
Formentera	20	9			3.5
Sta C. Tenerife		15			7.5
Gando		17			6.5
Los Rodeos		12			
Fuerteventura					
Lanzarote					
Tetuán	22	15	3		
Larache	21	x	2		
Melilla	24	10			
Ifni		11			
Cabo Juby		16			4.0
Villa Cisneros		15			6.2
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	5	0	16	6	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	15	13		11	
Cabo Mayor	14	12		25	
Vares	15	10	7	1	
Finisterre	14	12	3	3	
San Fernando	18	10			
Tarifa	19	15	ip		
Cartagena	18	12			
C. S. Antonio	21	12			
Cabo Bagur	14	5			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy se han registrado lluvias en toda la parte norte y nóroeste de la Península, principalmente en el litoral, habiéndose recogido 12 litros en Bilbao y 16 en Coruña y cantidades inferiores a 10 litros en el resto. La nubosidad ha sido abundante en toda la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIÁL) DEL DIA 21.

Continuarán las precipitaciones en Galicia, vertiente cantábrica, Duero y cabecera del Ebro con posibilidad de algunas lloviznas en Aragón y Pirineo Occidental. Bancos de niebla en la mitad sur de la Península, región que está sometida a la acción de un anticiclón y abundante nubosidad en general con vientos del suroeste que afectan toda la parte oeste y noroeste de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Coruña. Mar poco agitada en el resto. Continuarán los vientos del suroeste en toda la costa atlántica con velocidades de 15 a 20 nudos. En el Mediterráneo vientos flojos del oeste o noroeste. Probabilidad de bancos de niebla en el litoral sur de la Península.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 20 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊼	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	＋	Ventisca
○	Cielo sin nubes		5 octavos Nubes
	1 octavo " "		6 " "
	2 " "		7 " "
	3 " "		Cielo cubierto
	4 " "	⊗	" oculto

Frente frío

Frente cálido

Oclusión

Disconlinuidad

Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22º en Alicante y Castellón

Mínima: 2º en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 13,0 a 15,00 h. Mín.: 5,0 a 6,30 h.
a 1 h. 8,9 a 13 h. 11,7
a 7 h. 8,4 a 18 h. 12,4

PRESIONES

Máxima: 707,5 mm. a 18,00 hoy h.
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 705,7 a 13 h. 707,0
a 7 h. 706,1 a 18 h. 707,5

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 10,00 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas: 354. km.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA ,,,

EXPLICACION DE LA CLAVE

Ii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	**Kms.**	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

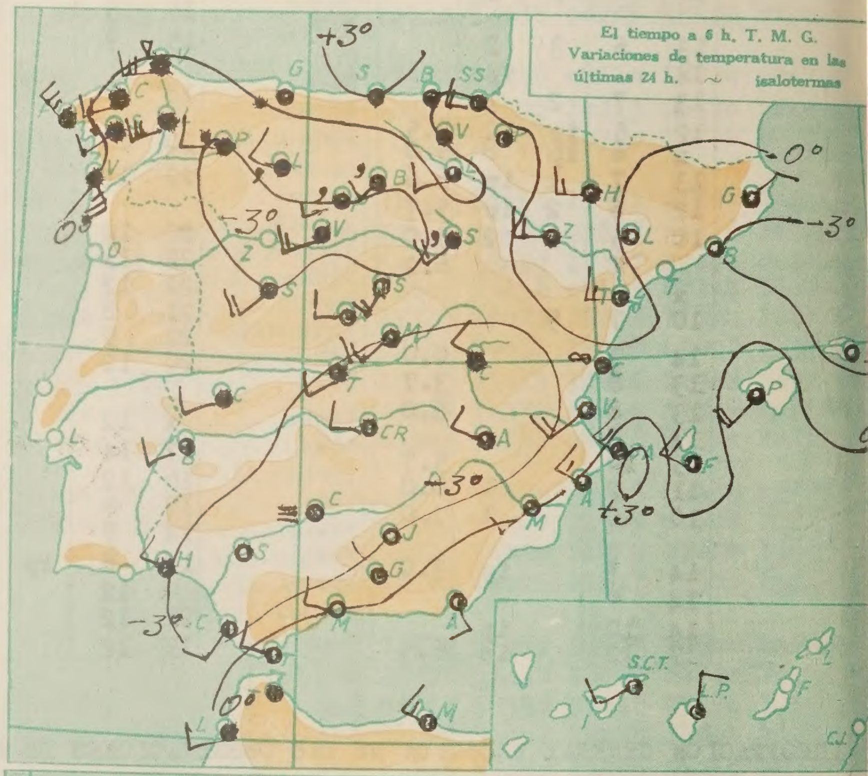
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

8 - Indicativo de grupo.

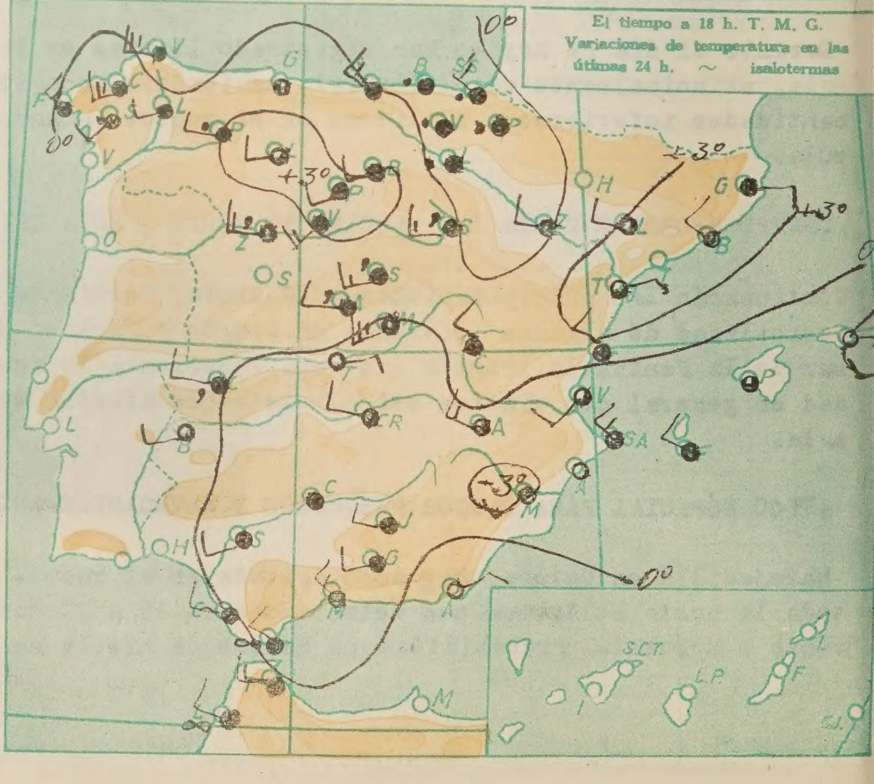
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

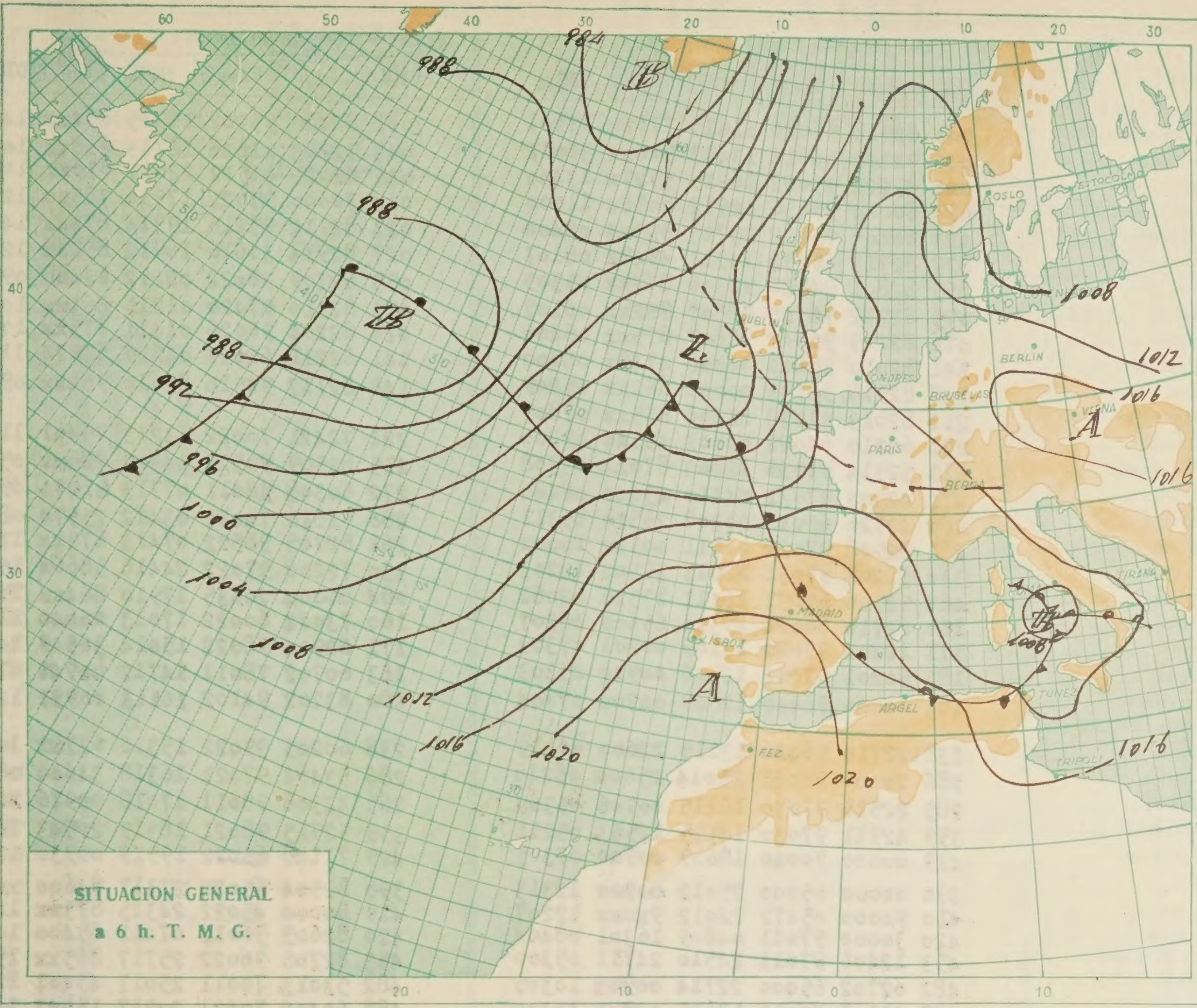
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



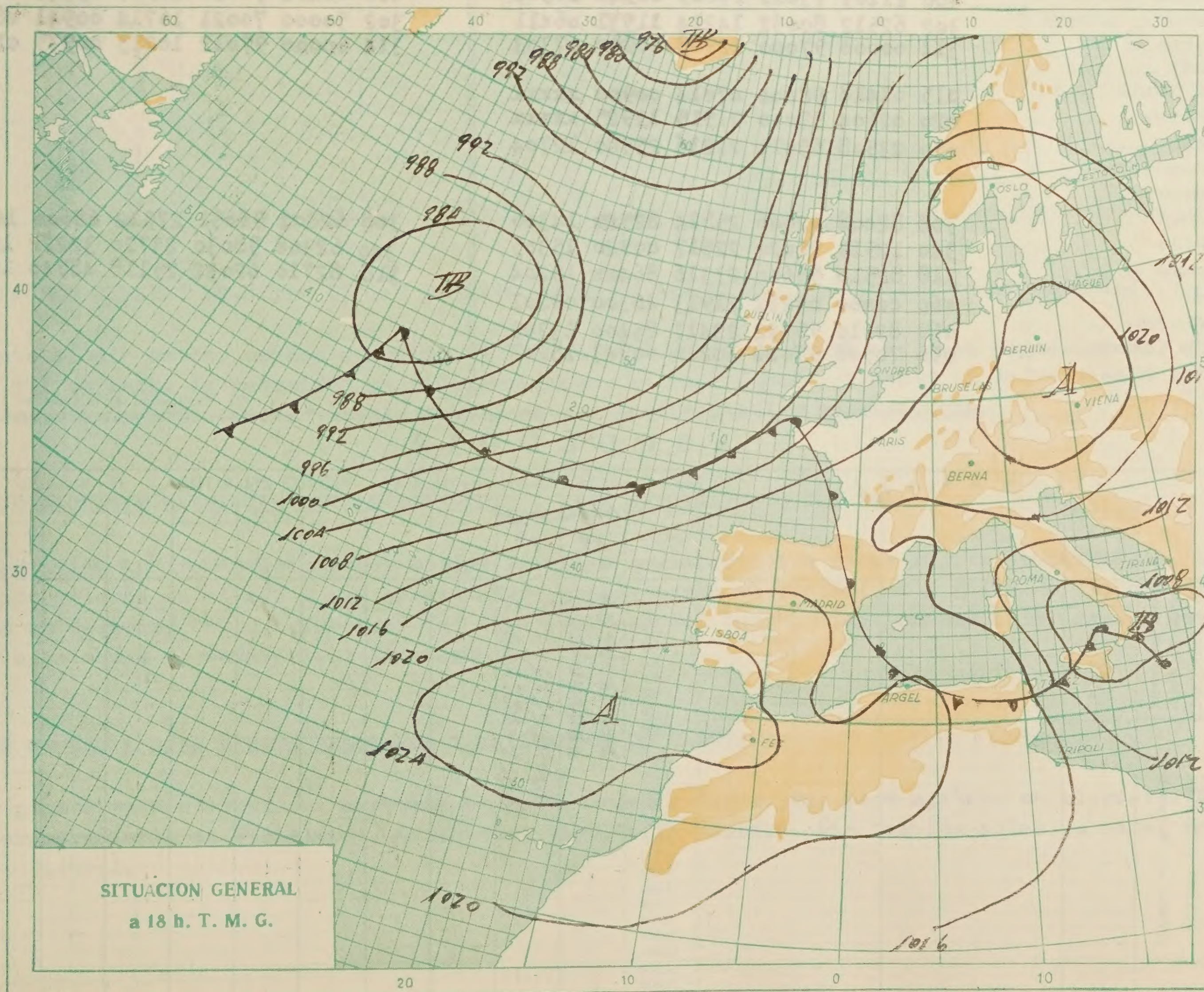
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isaloterma



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isaloterma



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	82318	96026	31415	775xx	13501	001	82420	95202	18915	864xx	14216
Santiago	043	92301	00616	13413	9x0xx	36012	043	92303	x1636	16713	9x0xx	10713
Vigo	046	81226	45022	16915	5927x	13400	046	82011	11532	22015	870xx	14111
Gijón	014	80000	95636	12912	8052x	11000	014	70000	97022	17916	78500	12216
Santander	023	80000	95022	15713	855xx	08400	023	82912	95216	19314	874xx	14124
Igueldo	027	82713	65052	14711	4547x	08107	027	82914	30616	16912	851xx	12319
León	055	82801	94526	98306	873xx	05305	055	62709	98022	02212	63400	09026
Villafría	075	82712	96505	98807	862xx	06107	075	82310	97020	01211	863xx	10213
Burgos	076	82205	96502	98807	875xx	06400	076	82204	96026	01411	875xx	10323
Valladolid	141	82010	58612	00808	4742x	08400	141	62211	62022	04519	67524	11216
Soria	148	82516	93502	00006	862xx	05209	148	82712	94516	82410	962xx	09216
Salamanca	202	82013	91032	01408	855xx	07805						
Barajas	221	62210	64022	00809	45540	09200	221	72421	70022	03213	75401	11205
Navacerrada	215	52314	91535	12003	870xx	03308	215	82509	90515	14305	780xx	05304
Toledo	272	42305	97031	04110	45400	08400	272	60308	98011	07713	81670	09217
Albacete	280	42926	65011	00308	26520	85311	280	52810	70012	03412	25570	08303
Cáceres	261	82508	97022	04511	005xx	10000	261	82705	96502	07413	875xx	12308
Badajoz	330	52207	97031	22613	35502	12203	330	72206	97022	24416	5866x	15404
Logroño	084	52506	65031	15411	17510	02081	084	80000	20635	17910	864xx	10205
Zaragoza	160	62710	80021	15310	65600	08207	160	73002	60022	17013	65640	11211
Lérida	171	12202	97020	13109	00901	07303	171	62904	98022	15014	36549	1x205
Gerona	183	50201	57012	12505	00940	05303	183	60902	78011	14712	00948	07308
Barcelona	180	00000	96000	12609	00900	07404	180	83202	94102	16113	00971	12224
Montseny												
Tortosa	238	22710	96020	13115	22600	06319	238	60205	99022	15316	827xx	10203
Castellón	286	20000	96051	15014	25600	06210	286	53404	97021	16318	34640	08308
Valencia	285	22516	97030	16115	00906	05309	285	42308	98011	17018	90976	10301
Alicante	359	42911	97030	18515	12563	05211	359	52915	98021	18319	22543	10303
Alcantarilla	429	00000	70080	18609	00900	07305	429	73108	65022	19919	00930	12307
Sevilla	390	00000	65000	25012	00900	12313	390	82504	65022	27317	84600	xxxxx
Córdoba	410	90000	05472	22012	9x0xx	12207	410	80000	45022	24315	873xx	14307
Granada	420	30000	97011	04809	16301	08404	420	82605	96012	07412	85400	10305
San Fernando	453	12406	97011	24510	24711	05300	453	82705	96022	25717	865xx	15300
Málaga	482	02702	65000	22714	00900	10305	482	53013	70011	25017	45401	12307
Almería	488	21105	73011	17615	00940	10302	488	60402	70021	20917	15542	14305
Palma de Mallorca	302	62512	80032	14214	11531	06411	302	50000	70021	16714	00941	08212
Mahón	314	00000	97000	12908	00900	07303	314	60000	97012	16213	00975	01315
Izaña												
Los Rodeos	015	01418	98000	07814	00900	xxxxx						
Tenerife	020	02604	97000	21915	12925	xxxxx						
Gando	030	23508	65011	22216	25500	12704						
Fuerteventura												
Lanzarote												
Larache	308	82008	92606	25814	825xx	14300	308	62802	96051	27512	68600	16803
Melilla	340	12919	96020	22517	00920	15305	340	62308	98030	23720	32222	16506
Tetuán	318	82510	56606	23316	864xx	15204	318	82710	62032	25118	48540	16304
Ifni	060	40000	092xx	21913	46300	09201						
Cabo Juby	069	82010	96022	22417	85400	13309						
Villa Cisneros	096	70508	97022	18216	00947	15201						

(*) Explicación de la clave en 2.ª págin[a]

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

Fecha-Hora											
Pres (N M)											
Pres. (tier.)											
Isoterma 0°											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
	Tierra	601					601				
	850										
	700										
	500										
	300										
	200										
	100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) — ff - Velocidad en nu[dos]

Estaciones	Zaragoza		Barcelona	
Hora	09		09	
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff
Tierra	W	10	SE	10
300	29	10	00	00
600	30	13	29	19
900	29	16	31	18
1.200	29	21	30	11
1.500	30	21	30	06
1.800	31	26	29	07
2.100	30	28	27	10
2.400	31	32	28	15
2.700	32	36	31	20
3.000			31	26
3.300			32	34
3.900			32	40
4.800				
5.400				
6.000				
6.900				
7.500				
8.100				
9.000				
9.900				
10.800				
12.000				
13.500				
15.000				